

 **SEITO**

ASTI 
Certified Partner



MOUSE LINE

BidiBOT 2000

BidiBOT 2000

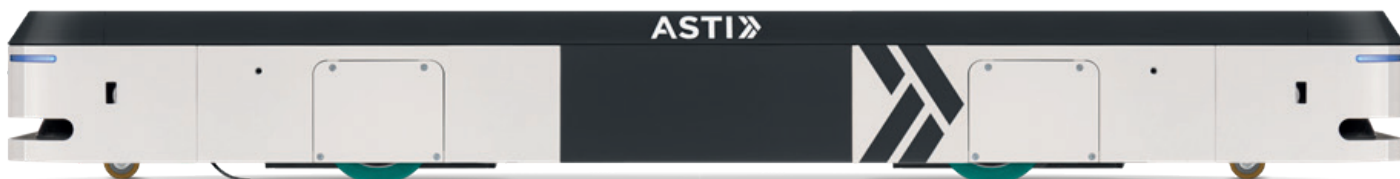
Nowa, najnowocześniejsza generacja pojazdów AGV - kompaktowe, zwinne i łatwe w podłączeniu. Grupa produktów BidiBOT umożliwia elastyczne dostosowanie i wykonywanie złożonych operacji, aby optymalizować Twoje procesy bardziej niż kiedykolwiek przedtem.

Nasz BidiBOT 2000 zawiera nowe funkcje, utrzymując jednocześnie wysokie standardy naszej dobrze ugruntowanej linii Mouse

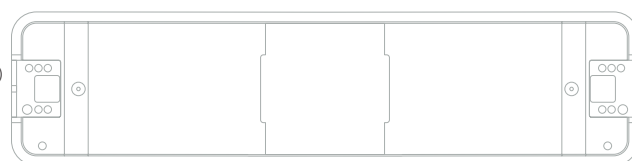
Dzięki dużej ładowności i zmniejszonym wymiarach, te innowacyjne pojazdy są w stanie dostosować się do szerokiej gamy ładunków. Wykorzystywane są jako nośniki do automatyzacji przepływów logistycznych i zapewniają ergonomiczne rozwiązanie na liniach montażowych.

Bidi BOT 2000 umożliwiają najlepszą konfigurację i komunikację technologiczną dla Przemysłu 4.0, która zapewnia dokładne i autonomiczne operacje produkcyjne gwarantujące całkowite bezpieczeństwo.

- **Kompaktowe:** Mają zredukowane wymiary i niską wysokość, dzięki czemu łatwo dostosować je do otoczenia i różnych zastosowań.
- **Bezpieczne:** Dodatkowy „bezpieczny sterownik PLC” i zaawansowana konfiguracja zapewnia całkowicie bezpieczne działanie automatyczne.
- **Zwinne:** Zwiększ swoją produktywność dzięki dużej prędkości i maksymalnej zwrotności.
- **Inteligentne:** Identyfikowalność pojazdów poprzez komunikację w czasie rzeczywistym i monitorowanie każdej jednostki lub systemu. Roboty podłączone są do Twojego systemu, co pozwala na ich całkowitą kontrolę.



Uciąg	1600 N
Maksymalne obciążenie użytkowe	2000 kg*
Wymiary (DxSxW)	2104 x 500 x 230 mm
Ruch automatyczny	Dwukierunkowy
System nawigacji	Znaczniki magnetyczne + RFID SLAM - Naturalny z predefiniowaną ścieżką wirtualną (opcjonalnie)
Zakres prędkości	Od 0,05 do 2 m/s**
Promień skrętu	600 mm
Dokładność pozycjonowania	Do ± 10 mm
Ruch ręczny	Panel sterowania (narzędzie zewnętrzne - opcjonalnie)
Bateria	Li-Ion 48 V 40 Ah
System ładowania	System ładowania online (szczotki) Ładowarka zewnętrzna
Środowisko	Wewnątrz
Systemy bezpieczeństwa	2 x bezpieczny sterownik PLC 2 x Laser bezpieczeństwa do zastosowań wewnętrznych 2 x Przycisk zatrzymania awaryjnego
Elementy opcjonalne	Moduł M2M + połączenie serwisowe Dodatkowe złącze I/O
System zarządzania flotą	SIGAT MultiAGV
Komunikacja	Komunikacja WIFI System częstotliwości radiowych M2M (opcjonalnie)
Łączność	2 x HMI, WIFI; USB i Ethernet (opcjonalnie) Przez IT: skrzynki do przechwytywania, interfejs PLC (OPC), ERP, MES, WMS, tablety



*1000 kg w przypadku nawigacji SLAM-Natural
**Zależy od technologii nawigacji